

## Спецификации

# Интерактивная система SMART Board®

Модель SBM680i6

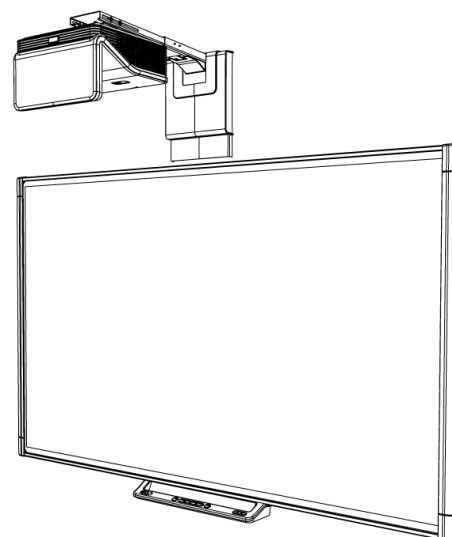
## Обзор

Интерактивная система SMART Board® M680i6 включает в себя интерактивную доску SMART Board M680, проектор SMART UF70, а также другие принадлежности и дополнительное оборудование.

Проектор SMART UF70 воспроизводит сверхъяркое изображение с высоким разрешением и устанавливается на короткий кронштейн, обеспечивая интерактивность высокого качества и производительности без теней и бликов. Система позволяет выполнять любые действия на компьютере простым касанием интерактивной поверхности: открывать и закрывать приложения, общаться с другими людьми, создавать новые документы или редактировать уже существующие, просматривать веб-сайты, играть, работать с видеороликами и многое другое.

Кроме того, эта система SBM680i6 поддерживает передачу видео- и аудиоданных с различных устройств, включая плееры DVD и Blu-ray™, документ-камеры и другие источники изображения высокой четкости, и может проецировать изображение на интерактивный экран. Все входы HDMI 1.4 отвечают требованиям HDCP.

Дополнительная информация по этому продукту приведена на веб-сайте [smarttech.com](http://smarttech.com).

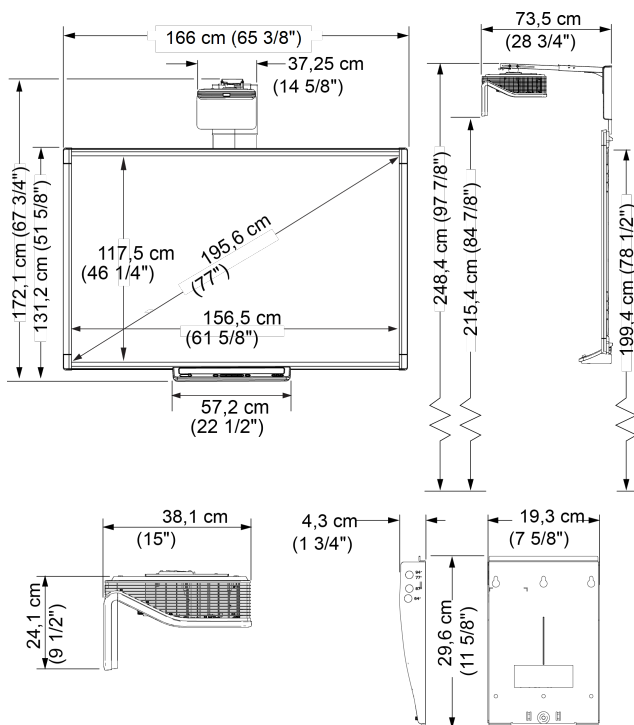


## СПЕЦИФИКАЦИИ

Интерактивная система SMART Board – Модель SBM680i6

## Вес и размеры<sup>1</sup>

### Размеры



### Проектор SMART UF70

#### Вес (только проектор)

7,6 кг (16 фунтов 11 унций)

#### Вес (проектор и крепление)

12,9 кг (28 фунтов 6 унций)

#### Размеры при поставке

50,8 см (Ш) × 39,4 см (В) × 61 см (Г)

(20 дюймов × 15 1/2 дюйма × 24 дюйма)

#### Вес при поставке

16,2 кг (35 фунтов 13 унций)

### Интерактивная доска SMART Board M680

#### Вес

18,5 кг (40 фунтов 13 унций)

#### Размеры при поставке

181 см (Ш) × 134,6 см (В) × 11,4 см (Г)

(71 1/4 дюйма × 53 дюйма × 4 1/2 дюйма)

#### Вес при поставке

(52 фунта)

### Коробка для дополнительных принадлежностей

#### Размеры при поставке

83,8 см (Ш) × 10,2 см (В) × 17,8 см (Г)

(33 дюйма × 4 дюйма × 7 дюймов)

#### Вес при поставке

2,4 кг (5 фунтов 3 унции)

<sup>1</sup>Все размеры указаны с точностью +/- 0,3 см (1/8 дюйма). Все значения веса указаны с точностью +/- 0,9 кг (2 фунта).

## Аппаратное обеспечение

### Проектор

Яркость (стандартный режим)	3000 лм в режиме 230 Вт при цветовой температуре 6 500 К по методу IEC
Яркость (экономный режим)	2250 лм в режиме 190 Вт при цветовой температуре 6 500 К по методу IEC
Собственное разрешение	XGA 1024 × 768
Соотношение сторон	4:3 с поддержкой соотношений 16:9, 16:10 и 5:4 и масштабированием.
Проекционное отношение	Короткофокусный проектор, отношение 0,43:1
Проекционное расстояние	68,4 см (27 дюймов)
Характеристики экрана	В проекторе используется технология DLP® от Texas Instruments™, обеспечивающая высокую эффективность технологии BrilliantColor™ и гамма-коррекцию 2.2 с режимами презентации для светлой комнаты, темной комнаты, sRGB, пользовательским режимом и режимом презентации SMART.
Срок службы лампы	3000 часов в стандартном режиме 230 Вт. 4000 часов в экономном режиме 190 Вт.
Встроенный динамик	9 Вт (среднеквадратическая)
Уровень шума проектора	32 дБА (стандартная скорость вентилятора) или 37 дБА (максимальная скорость вентилятора)
Коэффициент контрастности (типовое значение)	2900:1
Совместимость видеосистемы	Совместимость с видеосистемой HDTV (телевидения высокой четкости) (720p и 1080i) и возможность отображения сигналов телевидения высокой четкости (HD-Ready) (технология HDMI и 720p), NTSC, NTSC 4:43, PAL, PAL-N, PAL-M и SECAM (480i/p и 576i/p)
Видеоинтерфейс	HDCP-совместимый HDMI, композитный сигнал и VESA® RGB с дополнительной поддержкой интерфейса для компонентных входов YPbPr и YCbCr с соответствующими адаптерами (не входят в комплект поставки)
Горизонтальная развертка	15 кГц – 72 кГц
Вертикальная развертка	15–75 Гц
Тактовая частота	165 МГц
Внешнее управление	ИК-пульт дистанционного управления, порт управления RS-232, внутренняя веб-страница, управление Crestron® RoomView® по сети Ethernet.
Защита от хищения	Хомут для навесного замка на проекционной системе



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Интерактивная система SMART Board – Модель SBM680i6

Входящие в комплект поставки кабели и оборудование	Кабель питания длиной 4,5 м (14 футов 9 дюймов) ИК-пульт дистанционного управления с габаритами 4,1 см (Ш) × 8,6 см (В) × 0,6 см (Г) (1 5/8 дюйма × 3 3/8 дюйма × 1/4 дюйма) Кабель USB длиной 5 м (16 футов) Кабель проектора в пучке
<b>Интерактивная доска</b>	
Функция распознавания нескольких касаний	Поддержка двух одновременных касаний позволяет сразу двум пользователям работать на интерактивной доске с помощью входящих в комплект перьев или других объектов, а также писать или управлять жестами с помощью пальцев.
Технология оцифровки	Четыре камеры с технологией Digital Vision Touch (DViT®)
Лоток для перьев	Лоток для перьев подключается к интерактивной доске. Используйте кнопки выбора цвета, которые позволяют менять цвет цифровых чернил. Кнопки лотка для перьев активируют экранную клавиатуру, щелчок правой кнопкой мыши и другие функции. Кроме того, лоток для перьев содержит все основные элементы управления проектором, включая кнопку управления питанием, элементы регулировки громкости и кнопку выбора входа.
Перо	Включает два пера
Требования к источнику питания	Кабель питания длиной 1,8 м (6 футов). Потребление электроэнергии не превышает 7 Вт (100 В-240 В переменного тока, 50/60 Гц, 5 В постоянного тока, 2,0 А)
Соединение с компьютером	Кабель USB 2.0 длиной 5 м (16 футов)

## Разъемы

Разъемы проектора	Вход звукового сигнала для подключения наушников 3,5 мм Вход звукового сигнала гнезда для подключения наушников 3,5 мм Вход видеосигнала DB15F RGB VGA (вход VGA) Выход видеосигнала DB15F RGB VGA (выход VGA) Порт управления DB9F RS-232 Вход HDMI 1.4 Питание (100–240 В переменного тока, 50–60 Гц) Порт USB-B (используется только для обслуживания) RJ45 — разъем для подключения сети Ethernet 7-контактный разъем mini-DIN для данных панели ECP 4-контактный выход mini-DIN 5 В/2 А для переключателя питания/USB-концентратора на панели ECP Аналоговый аудиовход и композитный видеовход RCA (красный, белый и желтый) Гнездо для подключения микрофона 3,5 мм
Разъемы панели ECP	Разъем DB15-M для подключения кабеля в пучке к проектору 4-контактный разъем системы управления помещением, подключаемый с помощью кабеля адаптера SB8-CTRL Разъем USB A для подключения интерактивной доски 2 разъема USB B для подключения основного и дополнительного компьютеров (метки стационарный/портативный компьютер) Разъем USB A для USB-диска Аналоговый аудиовход и композитный видеовход RCA (красный, белый и желтый)

## Системные требования

SBM680i6	Операционная система Windows® или Mac и установленное программное обеспечение SMART Notebook™ для совместного обучения. Полный список требований к системе приводится по следующему адресу <a href="http://smarttech.com/downloads">smarttech.com/downloads</a> в последних комментариях разработчика ПО SMART Notebook, применимых к вашей операционной системе.
----------	---

## Условия хранения и требования эксплуатации

<b>Требования к источнику питания и потребляемая мощность</b>	100–240 В переменного тока, 50–60 Гц
Полноэкранный режим	360 Вт
Режим экономии	360 Вт
Режим ожидания	0,5 Вт
<b>Рабочая температура</b>	
Интерактивная доска	5°C–35°C (41°F–95°F) от 0 до 1 800 м (от 0 до 6 000 футов) 5°C–30°C (41°F–86°F) от 1 800 до 3 000 м (от 6 000 до 9 800 футов)
Проектор	Стандартная скорость: 5°C–35°C (41°F–95°F) от 0 до 1 800 м (от 0 до 6 000 футов) Максимальная скорость: 5°C–30°C (41°F–86 °F) от 1 800 до 2 100 м (от 6 000 до 6800 футов)
<b>Температура хранения</b>	От -20°C (-4°F) до 50°C (122°F)
<b>Влажность</b>	Относительная влажность при хранении — до 80%, без конденсации Относительная влажность при эксплуатации — до 80%, без конденсации

## Сертификация и соответствие стандартам

<b>Нормативная сертификация</b>	CB, CCC, CE, C-Tick, FCC, KC, GOST-R, NOM, PSB, PSE, TUV-GS, UL/CSA (США/Канада) и VCCI
<b>Соблюдение экологических требований</b>	
Китай	EIP
Евросоюз	REACH, RoHS, WEEE, директива по утилизации отработавших батарей и аккумуляторов, директива по упаковке
США	Стандарт по использованию конфликтных минералов в упаковках

## Гарантия

Интерактивная доска	Ограниченная гарантия на оборудование — два года
Проектор	Ограниченная гарантия на оборудование — два года
Лампа проектора	1000-часовая/однолетняя гарантия

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Интерактивная система SMART Board – Модель SBM680i6

## Информация о покупке

### Номера для заказа

SBM680i6	Интерактивная доска SMART Board M680 с диагональю 195,6 см (77 дюймов) и проекционной системой SMART UF70. Включает установочный DVD с ПО SMART Notebook.
1020991	Запасной ламповый модуль для проекторов SMART UF70 / UF70w.
1013576	Комплект креплений для проектора (см. <a href="http://smarttech.com/kb/160505">smarttech.com/kb/160505</a> )
1020342	Комплект креплений для интерактивной доски SMART Board (см. <a href="http://smarttech.com/kb/170475">smarttech.com/kb/170475</a> )

### Дополнительная расширенная гарантия

EWY1-UF70	Продление гарантии на проектор SMART UF70 на один год (доступно только на этапе оформления покупки проектора)
EWY3-UF70	Продление гарантии на проектор SMART UF70 на три года (доступно только на этапе оформления покупки проектора)
EWY1-SBM	Продление гарантии на интерактивную доску SMART Board серии M600 на один год (доступно только на этапе оформления покупки проектора)
EWY3-SBM	Продление гарантии на интерактивную доску SMART Board серии M600 на три года (доступно только на этапе оформления покупки проектора)

### Опциональные принадлежности

См. веб-страницу [smarttech.com/accessories](http://smarttech.com/accessories)

[smarttech.com/support](http://smarttech.com/support)  
[smarttech.com/contactsupport](http://smarttech.com/contactsupport)

© 2013–2014 SMART Technologies ULC. Все права защищены. SMART Board, SMART Notebook, DVIT, smarttech, логотип SMART и все слоганы SMART являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками компании SMART Technologies ULC в США и (или) других странах. Продукты третьих сторон и названия компаний могут являться торговыми марками соответствующих владельцев. На этот продукт и (или) на его использование распространяется действие одного или нескольких патентов США. [www.smarttech.com/patents](http://www.smarttech.com/patents) Документ может быть изменен без уведомления. 01/2014.